

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
24. März 2005 (24.03.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/027487 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H04M 7/00**,  
H04L 29/06

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/052031

(22) Internationales Anmeldedatum:  
3. September 2004 (03.09.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 42 294.3 12. September 2003 (12.09.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **SIEMENS AKTIENGESellschaft** [DE/DE];  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **HOFFMANN**,

Klaus [DE/DE]; Peschelanger 8, 81735 München (DE).  
**SABROWSKI**, Sven [DE/DE]; Würmseestr. 17, 81476  
München (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGESellschaft**; Postfach 22 16 34, 80506 München  
(DE).

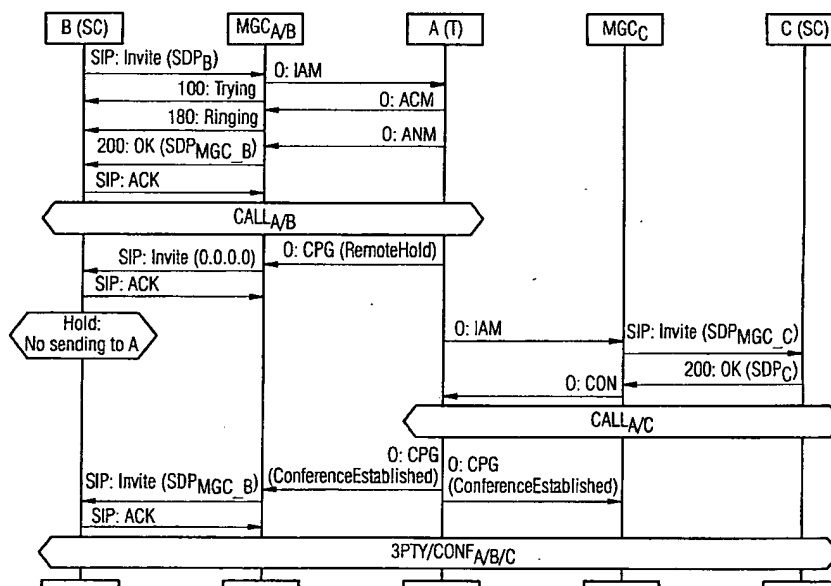
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: INTERWORKING OF HYBRID PROTOCOL MULTIMEDIA NETWORKS

(54) Bezeichnung: INTERWORKING VON PROTOKOLLEN HYBRIDER MULTIMEDIANETZE



(57) Abstract: According to the invention, on carrying out the configuration of connections in a hybrid network, comprising PSTN and IN networks, messages generated in the PSTN network are transformed into IN network messages before a decentralised interruption of the connections in the IN network occurs by deactivation of the unidirectional transmitter at the end of the connections and before the type of the configuration makes activation of the transmitter in the IN network necessary. The performance features 3PTY and CONF of the PSTN network can advantageously also be provided for interworking with IN networks, such that no useful information is transmitted in the IN networks so long as a connection in a conference is isolated.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/027487 A1



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) **Zusammenfassung:** Im Zuge der Konfiguration von Verbindungen in einem hybriden Netz, umfassend Netze PSTN und IN, werden im Netz PSTN generierte Meldungen dann auf Nachrichten der Netze IN abgebildet, wenn zuvor in den Netzen IN eine dezentrale Unterbrechung der Verbindungen durch Deaktivierung der uni-direktionalen Sender am Ende der Verbindungen bewirkt wurde und die Art der Konfiguration eine Aktivierung der Sender in den Netzen IN erforderlich macht. Vorteilhaft können so die Leistungsmerkmale 3PTY und CONF des Netzes PSTN auch bei Interworking mit Netzen IN so angeboten werden, dass in den Netzen IN keine Nutzinformationen übermittelt werden, solange eine Verbindung von einer Konferenz isoliert ist.